

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
13 septembre 2001 (13.09.2001)

PCT

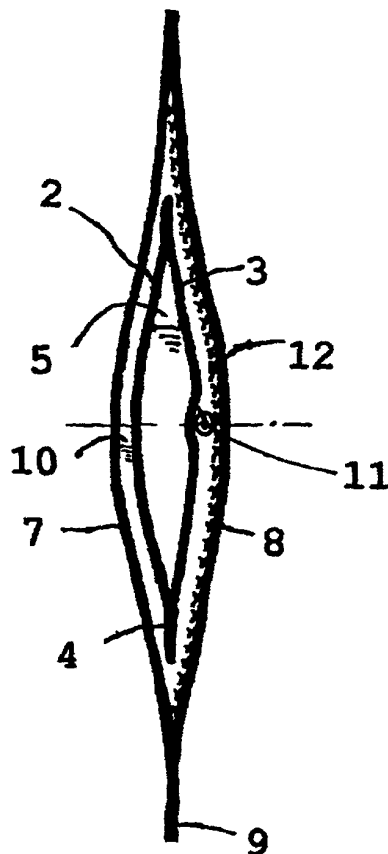
(10) Numéro de publication internationale  
WO 01/66994 A1

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : F21K 2/06 (72) Inventeur; et  
(21) Numéro de la demande internationale : PCT/BE01/00040 (75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : LADYJEN-  
SKY, Jacques [BE/BE]; Rue d'Angleterre 70, B-1060  
Bruxelles (BE).  
(22) Date de dépôt international : 8 mars 2001 (08.03.2001) (74) Mandataire : COLENS, Alain; c/o Bureau Colens SPRL,  
Rue Franz Merjay 21, B-1050 Bruxelles (BE).  
(25) Langue de dépôt : français (81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,  
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,  
DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,  
LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ,  
NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.  
(30) Données relatives à la priorité : 2000/0195 10 mars 2000 (10.03.2000) BE  
(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : CON-  
TINENTAL STRUCTURES SPRL [BE/BE]; Rue d'An-  
gleterre 70, B-1060 Bruxelles (BE).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CHEMILUMINESCENT ILLUMINATING ELEMENT

(54) Titre : ELEMENT D'ECLAIRAGE CHIMILUMINESCENT



(57) Abstract: The invention concerns a chemiluminescent illuminating element comprising two containers filled respectively with an oxalate solution (5) and an activating solution. The oxalate solution is in a sealed pouch (1) made of a thin film (2, 3) of aluminium foil, on the inside, and a polymer, for instance polyolefin, thereby forming the first container. The latter is enclosed in a larger sealed pouch (6) made of translucent polymeric film (7, 8), forming the second container, which also contains the liquid activator (10). The outer pouch consists of two polymeric films (7, 8) sealed together at their periphery and contains a ball (11) capable of tearing open the inner pouch (1) by the user's manual action.

(57) Abrégé : L'invention concerne un élément d'éclairage chimiluminescent comportant deux chambres remplies respectivement d'une solution d'oxalate (5) et d'une solution activatrice. La solution oxalate se trouve dans une pochette (1) étanche en film mince (2, 3) d'aluminium doublé, côté intérieur, d'un polymère, p.e. une polyoléfine, et forme ainsi la première chambre. Cette dernière est enfermée dans une pochette étanche plus grande (6) en film polymérique (7, 8) translucide, formant la deuxième chambre, qui contient également l'activateur liquide (10). La pochette extérieure est constituée de deux films polymériques (7, 8) scellés ensemble sur leur périphérie et contient une bille (11) susceptible d'éventrer la pochette intérieure (1) par action manuelle de l'utilisateur.

WO 01/66994 A1